

# SIEMENS

## SIMATIC

### Dezentrale Peripherie F-Technik

#### Produktinformation

Produktinformation

## Inhalt

Beachten Sie für bestimmte Anwendungsfälle der folgenden F-Module:

- ET 200S: 4 F-DO DC24V/2A PROFIsafe – ab 6ES7138-4FB00-0AB0  
**Kapitel 7.7.3: Verdrahtung des EM 4 F-DO DC24V/2A PROFIsafe – Anwendungsfall 2**
- ET 200S: PM-E F pm DC24V PROFIsafe – ab 6ES7138-4CF00-0AB0  
**Kapitel 7.2.3: Verdrahtung des PM-E F pm DC24V PROFIsafe – Anwendungsfall 2**
- S7-300/ET 200M: SM 326; DO 8 x DC 24V/2A PM – ab 6ES7326-2BF40-0AB0  
**Kapitel 8.5.3: Verdrahtung der DO 8 x DC 24V/2A PM – Anwendungsfall 1 und Anwendungsfall 2: Anschluss von 2 Relais an 1 Digitalausgang**
- ET 200pro: 4/8 F-DI/4 F-DO DC24V/2A PROFIsafe – ab 6ES7148-4FC00-0AB0  
**Kapitel 8.2.6: Verdrahtung des Elektronikmoduls 4/8 F-DI/4 F-DO DC24V/2A PROFIsafe – Anwendungsfall 2: Anschluss von Lasten je Digitalausgang gegen L+ und M**

Beachten Sie abweichend zum Kapitel "Verdrahtung" die nachfolgende Warnung zur Betriebsspannung:

### **WARNUNG**

Auch im Überspannungsbereich von DC 28,8 V bis 44 V reagiert das F-Modul fehlersicher.

Sollte dieser Bereich durch Auswahl des Netzteils gewährleistet sein, sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Beachten Sie dazu die Angaben im Datenblatt zum Überspannungsschutz im Falle eines internen Fehlers. Trifft dies nicht zu, sind spannungsbegrenzende Maßnahmen, z. B. der Einsatz eines Überspannungsschutzgeräts, vorzusehen.

Siemens AG  
Industry Sector  
Postfach 48 48  
90026 NÜRNBERG

Produktinformation  
A5E31214701-AB, 01/2013

# SIEMENS

## SIMATIC

### Distributed I/O System Fail-Safe Engineering

#### Product Information

#### Product Information

## Contents

Consider the following F modules for specific application cases:

- ET 200S: 4 F-DO DC24V/2A PROFIsafe – as of 6ES7138-4FB00-0AB0  
**Chapter 7.7.3: Wiring diagram of the EM 4 F-DO DC24V/2A PROFIsafe – Application 2**
- ET 200S: PM-E F pm DC24V PROFIsafe – as of 6ES7138-4CF00-0AB0  
**Chapter 7.2.3: Wiring of the PM-E F pm DC24V PROFIsafe - Application 2**
- S7-300/ET 200M: SM 326; DO 8 x DC 24V/2A PM – as of 6ES7326-2BF40-0AB0  
**Chapter 8.5.3: Wiring of DO 8 x DC 24V/2A PM - Application 1 and 2: Wiring two relays to one digital output**
- ET 200pro: 4/8 F-DI/4 F-DO DC24V/2A PROFIsafe – as of 6ES7148-4FC00-0AB0  
**Chapter 8.2.6: Wiring of outputs of the 4/8 F-DI/4 F-DO DC24V/2A PROFIsafe Electronic Module - Use Case 2: Wiring Loads to L+ and M at Each Digital Output**

Contrary to the information given in the "Wiring" chapter, please note the following warning on operating voltage:

### **WARNING**

The F module has a failsafe response, even in the overvoltage range of 28.8 V to 44 V DC.

If this range is guaranteed by the selection of the power supply unit, no special measures are required. For more on this, refer to the information in the data sheet on overvoltage protection in the case of an internal error. If this range is not guaranteed, voltage-limiting measures are required, for example, the use of an overvoltage protection device.

Siemens AG  
Industry Sector  
Postfach 48 48  
90026 NÜRNBERG

Product Information  
A5E31214701-AB, 01/2013